



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Oxivir Excel™ H+

Revisión: 2021-07-04

Versión: 01.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Oxivir Excel™ H+

UFI: 16V2-N0QG-U003-Y2WT

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:

Limpiador de superficies duras.
Desinfectante de superficies.

Usos desaconsejados:

Solamente para uso profesional.
No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene ácido alquilbencenosulfónico (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), peróxido de hidrogeno (Hydrogen Peroxide), ácido metanosulfónico (Methanesulphonic Acid), ácido etidronico (Etidronic Acid)

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

Oxivir Excel™ H+

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|---|-------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-2119490234-40 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 10-20 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | No está clasificado | | 10-20 |
| peróxido de hidrogeno | 231-765-0 | 7722-84-1 | [6] | Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| ácido metanosulfónico | 200-898-6 | 75-75-2 | 01-2119491166-34 | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | | 1-3 |
| ácido etidronico | 220-552-8 | 2809-21-4 | 01-2119510391-53 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) | | 1-3 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | [4] | 68439-46-3 | [4] | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

Límites de concentración específicos

peróxido de hidrogeno:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%
- Aquatic Chronic 3 (H412) >= 63%

ácido metanosulfónico:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 5%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

Oxivir Excel™ H+**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con la piel: | Provoca quemaduras graves. |
| Contacto con los ojos: | Provoca lesiones graves o permanentes. |
| Ingestión: | La ingestión puede provocar un fuerte efecto caústico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago. |

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese guantes adecuados. Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Oxivir Excel™ H+

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 50 ppm 308 mg/m ³ | |
| peróxido de hidrogeno | 1 ppm 1.4 mg/m ³ | |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | - | - | - | 0.425 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | - | - | - | 36 |
| peróxido de hidrogeno | - | - | - | - |
| ácido metanosulfónico | - | - | - | 8.33 |
| ácido etidronico | - | 6.5 | - | 6.5 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | 25 |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | - | - | - | 85 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 283 |
| peróxido de hidrogeno | - | - | - | - |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 19.44 |
| ácido etidronico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | - |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | - | - | - | 42.5 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 15 |
| peróxido de hidrogeno | - | - | - | - |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 8.33 |
| ácido etidronico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | - |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | - | - | - | 6 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | - | - | - | 308 |
| peróxido de hidrogeno | 3 | - | 1.4 | - |
| ácido metanosulfónico | - | - | 2.89 | 6.76 |
| ácido etidronico | - | - | - | - |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | 294 |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | - | - | - | 1.5 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | - | - | - | 37.2 |
| peróxido de hidrogeno | 1.93 | - | 0.21 | - |
| ácido metanosulfónico | - | 1.44 | 1.73 | 1.44 |
| ácido etidronico | - | - | - | - |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | 87 |

Exposición medioambiental

Oxivir Excel™ H+

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| ácido alquilbencenosulfónico | 0.268 | 0.027 | 0.017 | 3.43 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| peróxido de hidrogeno | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |
| ácido metanosulfónico | 0.012 | 0.0012 | 0.12 | 100 |
| ácido etidronico | 0.136 | 0.0136 | - | 20 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | - |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 8.1 | 6.8 | 35 | - |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| peróxido de hidrogeno | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | - |
| ácido metanosulfónico | 0.0251 | - | 0.00183 | 0.12 |
| ácido etidronico | 59 | 5.9 | 96 | - |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | - | - | - | - |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

| | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC | Duración (min) | ERC |
|------------------------------|---|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 5

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Oxivir Excel™ H+

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

| | SWED | LCS | PROC | Duración (min) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Aplicación por pulverización | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Aplicación manual | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Transparente , Brillante , Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 190 | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 189.6 | Método no proporcionado | 1013 |
| peróxido de hidrogeno | 150.2 | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | 167 | Método no proporcionado | |
| ácido etidronico | 105 | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | |

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.1 | 14 |

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: < 2 (puro)

ISO 4316

pH dilución: < 2 (5 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------|-------------|-----------|------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | > 10 | Método no | 20 |

| | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----|
| | | proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| peróxido de hidrogeno | 1000 | Método no proporcionado | 20 |
| ácido metanosulfónico | Soluble | | |
| ácido etidronico | No se dispone de datos | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 0.15 | | 20 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 5500 | Método no proporcionado | 20 |
| peróxido de hidrogeno | 214 | Método no proporcionado | 20 |
| ácido metanosulfónico | 0.0475 | Método no proporcionado | 20 |
| ácido etidronico | < 0.00001 | Método no proporcionado | 25 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | |

Densidad relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: Corrosivo

UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 37

9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva ácida: ≈ -3.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Puede ser corrosivo para los metales. Reacciona con alcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

150

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | LD ₅₀ | 1470 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 2600 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | No se han establecido |
| peróxido de hidrogeno | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rata | Ponderación de las pruebas | | 16000 |
| ácido metanosulfónico | LD ₅₀ | 649 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 20000 |
| ácido etidronico | LD ₅₀ | 1878 | Rata | Método no proporcionado | | 180000 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | LD ₅₀ | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|--|--------------------------|-----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | OECD 402 (EU B.3) | | No se han establecido |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| peróxido de hidrogeno | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa | | No se han establecido |
| ácido metanosulfónico | LD ₅₀ | > 1000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | | 41000 |
| ácido etidronico | LD ₅₀ | > 5000 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | LD ₅₀ | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|-----------------|---|----------|-------------------------|--------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LC ₀ | > 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad | Rata | | 7 |
| peróxido de hidrogeno | LC ₀ | No se ha observado mortalidad | Rata | Método no proporcionado | 4 |
| ácido metanosulfónico | LC ₀ | > 0.0188 (vapor) No se ha observado mortalidad | Ratón | Método no proporcionado | 1 |
| ácido etidronico | | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| peróxido de hidrogeno | No se han establecido | No se han establecido | 150 | No se han establecido |
| ácido metanosulfónico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| ácido etidronico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | Corrosivo | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No irritante | | Método no proporcionado | |
| peróxido de hidrogeno | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | Corrosivo | Ratón | | 1 hora(s) |
| ácido etidronico | No irritante | Conejo | Método no proporcionado | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|--------------------------|----------|--|----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No corrosivo o irritante | | Método no proporcionado | |
| peróxido de hidrogeno | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| ácido etidronico | Daño severo | Conejo | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | |
| peróxido de hidrogeno | Irritante para las vías respiratorias | | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| ácido etidronico | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| peróxido de hidrogeno | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| ácido etidronico | No sensibilizante | | Extrapolación | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | |
| peróxido de hidrogeno | No se dispone de datos | | | |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| ácido etidronico | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Oxivir Excel™ H+

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componentes | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No se dispone de datos | |
| peróxido de hidrogeno | No hay evidencia de mutagenicidad | OECD 471 (EU B.12/13) | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |
| ácido metanosulfónico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| ácido etidronico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|------------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| peróxido de hidrogeno | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos |
| ácido etidronico | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|------------------------------|-----------|---|------------------------|----------|---|----------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | NOAEL | Efectos teratogénicos | 300 | Rata | Extrapolación | 20 día(s) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| peróxido de hidrogeno | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| ácido metanosulfónico | NOAEL | Deficiencias en la fertilidad Toxicidad para el desarrollo | ≥ 400 | Rata | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| ácido etidronico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | NOAEL | 100 | Ratón | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido etidronico | NOAEL | 1724 | Rata | Método no proporcionado | 90 | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |

Oxivir Excel™ H+

| | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | de datos | | | | |
| ácido etidronico | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | NOAEL | 7 | Ratón | OECD 413 (EU B.29) | 28 | |
| ácido metanosulfónico | NOAEL | 0.026 | Rata | Método no proporcionado | 30 | |
| ácido etidronico | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componentes | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--|-----------------------------|---|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | Oral | NOAEL | 85 | Rata | Extrapolación | 9 mes(es) | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | | No se dispone de datos | | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | | No se dispone de datos | | | | | |
| ácido metanosulfónico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| ácido etidronico | Oral | NOAEL | 1583 | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|------------------------------|------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| peróxido de hidrogeno | No se dispone de datos |
| ácido metanosulfónico | Vías respiratorias |
| ácido etidronico | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|------------------------------|------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| peróxido de hidrogeno | No se dispone de datos |
| ácido metanosulfónico | Vías respiratorias |
| ácido etidronico | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Método no proporcionado | 96 |
| peróxido de hidrogeno | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| ácido metanosulfónico | LC ₅₀ | 73 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| ácido etidronico | LC ₅₀ | 195 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método no proporcionado | 96 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | LC ₅₀ | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 48 |
| peróxido de hidrogeno | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | Método no proporcionado | 48 |
| ácido metanosulfónico | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| ácido etidronico | EC ₅₀ | 527 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | EC ₅₀ | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Método no proporcionado | 72 |
| peróxido de hidrogeno | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| ácido metanosulfónico | EC ₅₀ | 12 - 24 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| ácido etidronico | EC ₅₀ | 3 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Método no proporcionado | 96 |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | EC ₅₀ | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | |
| peróxido de hidrogeno | ErC ₅₀ | 1.38 | <i>Skeletonema costatum</i> | Método no proporcionado | 72 |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone | | | |

Oxivir Excel™ H+

| | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| | | de datos | | | |
| ácido etidronico | | No se dispone de datos | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | |
| peróxido de hidrogeno | EC ₅₀ | 466 | <i>Lodo activado</i> | Método no proporcionado | |
| ácido metanosulfónico | EC ₂₀ | > 1000 | <i>Lodo activado</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 0.5 hora(s) |
| ácido etidronico | EC ₀ | 1000 | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412, Part 27 | 30 minuto(s) |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | NOEC | 0.1 - 1 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Extrapolación | 28 día(s) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96 hora(s) | |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido etidronico | NOEC | 60 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204 | 14 día(s) | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | NOEC | 1 - 10 | <i>No especificado</i> | Extrapolación | 32 día(s) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 22 día(s) | |
| peróxido de hidrogeno | NOEC | 1 | <i>Daphnia pulex</i> | Método no proporcionado | 48 hora(s) | |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido etidronico | NOEC | 6.75 | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 28 día(s) | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido metanosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| ácido etidronico | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------|-----------|-----------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| | | | | | | |

Oxivir Excel™ H+

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|----|--|
| ácido alquilbencenosulfónico | LD ₅₀ | > 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|----------|-----------------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | EC ₅₀ | 167 | | OECD 208 | 21 | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | < 1 día(s) | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable | |
| peróxido de hidrogeno | 24 hora(s) | Método no proporcionado | Radical OH | |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------------------------------------|--------|------------|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos | | | |
| peróxido de hidrogeno | No se dispone de datos | | | |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes | Tipo | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | No se dispone de datos | | | |
| peróxido de hidrogeno | | No se dispone de datos | | | |

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|------------------------------|------------------------|--|----------------------|-----------|-------------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | | 94 % en 28 día(s) | OECD 301A | Fácilmente biodegradable |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | Agotamiento de oxígeno | 75 % en 28 día(s) | OECD 301F | Fácilmente biodegradable |
| peróxido de hidrogeno | Lodo activado, aerobio | Análisis específico (degradación primaria) | > 50 % en < 1 día(s) | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| ácido metanosulfónico | | Eliminación COD | >90% en 28 día(s) | OECD 301A | Fácilmente biodegradable |

Oxivir Excel™ H+

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--|---------------------|-----------|---------------------------------|
| ácido etidronico | | | 22.88 % en 5 día(s) | OECD 301D | No es fácilmente biodegradable. |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | Lodo activado, aerobio | | 72% en 28 día(s) | ISO 14593 | Fácilmente biodegradable |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | | | | No se dispone de datos |
| peróxido de hidrogeno | | | | | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | | | | | No se dispone de datos |
| peróxido de hidrogeno | | | | | No se dispone de datos |

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 3.2 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.01 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| peróxido de hidrogeno | -1.57 | | No se espera bioacumulación | |
| ácido metanosulfónico | -5.17 | | No se espera bioacumulación | |
| ácido etidronico | -3.49 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | 2 - 500 | | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | | |
| peróxido de hidrogeno | No se dispone de datos | | | | |
| ácido metanosulfónico | No se dispone de datos | | | | |
| ácido etidronico | > 7 | | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| ácido alquilbencenosulfónico | No se dispone de datos | | | | Baja movilidad en suelo |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | | Alto potencial de movilidad en suelo |
| peróxido de hidrogeno | 2 | | | | Móvil en suelo |
| ácido metanosulfónico | 0 | | Modelo de cálculo | | Móvil en suelo |
| ácido etidronico | 2.8 - 4.7 | | Método no proporcionado | | Baja movilidad en suelo |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados | No se dispone de datos | | | | |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado.

Oxivir Excel™ H+

| | |
|---------------------------------------|---|
| utilizado: | Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local. |
| Catálogo de Desechos Europeos: | 20 01 14* - ácidos. |
| Envase vacío | |
| Recomendación: | Eliminar según normativa vigente. |
| Agentes de limpieza adecuados: | Agua, si es necesario con agente limpiador. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1760**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo, n.e.p. (peróxido de hidrógeno , ácido alquilsulfónico)

Corrosive liquid, n.o.s. (hydrogen peroxide , alkylsulphonic acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Peligroso para el medio ambiente:** No**Contaminante marino:** No**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.**Otra información relevante:****ADR****Código de clasificación:** C9**Código de restricciones en túneles:** E**Número de identificación de peligro:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

| | |
|--------------------------------------|----------|
| tensioactivos aniónicos | >= 30 % |
| blanqueantes oxigenados | 5 - 15 % |
| fosfonatos, tensioactivos no iónicos | < 5 % |

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Seveso - Clasificación: No está clasificado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1003143

Versión: 01.2

Revisión: 2021-07-04

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad